

Техническая информация



Таблицы обрабатываемых материалов — Жаропрочные сплавы — S2

Таблица соответствия обрабатываемых материалов — S2

S2 Жаропрочные сплавы на основе никеля и кобальта										Предел прочности RM (МПа)*: 1000-1450										Твердость (Бриннелль/Роквелл): 250-450									
Лучшие цельные твердосплавные, модульные инструменты для сверления, а также инструменты для сверления со сменными частями, стр. A1-A111, B1-B59, E1-E69.										Лучшие решения для нарезания резьбы, расточки и развертывания, стр. D1-D14, F1-F3, G1-G178.																			
Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS										
2.4662		NiCr 13 Mo 6 Ti 3						Nimonic 901		2.4831		SG-NiCr 21 Mo 9 Nb																	
2.4663	N 06617	NiCr 23 Co 12 Mo						Inconel 617		2.4836		NiCr 20 Mo 15																	
2.4665		NiCr 22 Fe 18 Mo	NA 40					Hastelloy X		2.4839		SG-NiCr 20 Mo 15																	
2.4666		NiCr 18 CoMo								2.4851	N 06601	NiCr 23 Fe		NCF 601			NC 23 Fe A	Inconel 601											
2.4667		SG-NiCr 19 NbMoTi	NA 51							2.4854		NiFe 33 Cr 25 Co																	
2.4668	N 07718	NiCr 19 FeNbMo	INCONEL 718				NC 19 Fe Nb	Inconel 718		2.4855		NiCr 19 Mo9Si																	
2.4669	N 07750	NiCr 15 Fe 7 TiAl		N07750			NC 15 Fe 7 TA	Inconel X-750		2.4856	N 06625	NiCr 22 Mo 9 Nb	NA 21	NCF 625	N26625		NC 22 Fe DNB	Inconel 625											
2.4670		G-NiCr 13 Al 6 Mo Nb								2.4858	N 08825	NiCr 21 Mo	NA 16	NCF 825 TB			NC 21 Fe DU	Incoloy 825											
2.4671		G-NiCr 12 Al 6 MoNb								2.4867		NiCr 60 15																	
2.4672		G-NiCr 20 Co 20 MoTi								2.4869		NiCr 80 20																	
2.4674		G-NiCo 15 Cr 10 AlTiMo								2.4872		NiCr 20 AlSi																	
2.4676		G-NiCo 10 W 10 CrAlNb								2.4879		G-NiCr 28 W																	
2.4678		G-NiCr 50								2.4883		G-NiMo 16 Cr																	
2.4679		G-NiCr 35								2.4886		Sg-NiMo 16 cr 16 W	NA 48																
2.4680		G-NiCr 50 Nb								2.4888		G-NiCr 13 MoAl																	
2.4681		CoCr 26 Ni 9 Mo								2.4890		NiCr 45 23																	
2.4682		G-CoCr 25 NiW								2.4916		G-NiCr 19 Co																	
2.4683		CoCr 22 NiW								2.4951	N 06075	NiCr 20 Ti	HR 5		N06621		NC 20 T												
2.4685	N-7 M	G-NiMo 28						Hastelloy B		2.4952	N 07080	NiCr 20 TiAl	NA 20	NCF 80 A		NiCr 20 TiAl	NC 20 TA												
2.4686	CW-12 MW	G-NiMo 17 CrW								2.4955		NiFe 25 Cr 20 NbTi				NiFe 25 Cr 20 NbTi		NiFe 25 Cr 20 NbTi											
2.4691		G-CoCr 28 Mo								2.4956																			
2.4693		NiCr 25 Mo 7 Ti								2.4964	R 30605	CoCr 20 W 15 Ni	HR 240				KC 22 WN	L605 Haynes 25											
2.4710		NiMo 23 Cr 8 Fe								2.4969		NiCr 20 Co 18 Ti	NA 19		N07090														
2.4711		CoCr 20 Ni15Mo								2.4971																			
2.4723		G-CoCr 29 Mo								2.4972		NiCr 22 W 12 Fe																	
2.4733		NiCr 22 W 14 Mo								2.4973	AMS 5399	NiCr 19 Co 11 MoTi					NC 19 KDT												
2.4764		NiCr 20 AlY								2.4974		NiFeCr 12 Mo																	
2.4765		NiCr 17 AlWY								2.4975		NiCr 20 Mo																	
2.4772		G-NiCr 20 Co 20 MoTi								2.4979		CoCr 28 MoNi																	
2.4775		CoCr33W								2.4982		NiCr 20 CoMo																	
2.4778		G-CoCr 28								2.4983		NiCr 18 Co			N07500														
2.4779		G-CoCr 28 Nb								2.4987		NiCo 20 Cr 15 MoAlTi																	
2.4806		SG-NiCr 20 Nb	NA 35							2.4989		CoCr20NiW																	
2.4810	N-12 MV	NiMo 30	ANC 15				Ni-Mo 28	Hastelloy C		—		NiCr17Mo 17FeW					NC17DWY	Hastelloy C											
2.4813		G-NiCr 50 Nb																											
2.4816	N 06600	NiCr 15 Fe	NA 14	NCF 600	N06040		NC 15 Fe	Inconel 600																					
2.4819	N 10276	NiMo 16 Cr 15 W					NC 17 D	Nimonic C-276																					

* 1 МПа = 145 фунтов на кв. дюйм ** Включает спецификации материалов Американского общества по испытанию материалов (ASTM) и Общества автомобильных инженеров (SAE).

AISI — Американский институт железа и стали
AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации
AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы
ASTM — Американское общество инженеров-механиков

BS — Британский институт стандартов
DIN — Германский институт стандартизации
EN — Европейские стандарты
JIS — Японские промышленные стандарты

SAE — Общество автомобильных инженеров
SIS — Шведский институт стандартов
UNI — Итальянская организация по стандартизации
UNS — Единая система нумерации